

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Ładowarki

<http://kon-tec.eu/produkty>



1. OPIS URZĄDZENIA

Ładowarka posiada swój procesor oraz technologię sterowania sygnałem PWM. Dzięki temu, ładowarka z serii UY ma takie zalety jak: wysoka wydajność, stabilność parametrów oraz niskoemisyjność i energooszczędność. Poprzez automatyczną kontrolę prądu i napięcia ładowania, ładowarka zapewnia całkowite naładowanie akumulatora bez niebezpiecznego przeładowania. Podczas procesu ładowania bateria jest chroniona.

2. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

UWAGA!

Przed pierwszym użyciem należy odpakować zawartość i sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie niezbędne elementy (tabela). Należy również sprawdzić, czy nie ma uszkodzonych lub brakujących elementów.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

L.p.	Nazwa	Ilość
1	Ładowarka	1
2	Instrukcja użytkownika	1
3	Przewód AC 230V	1
4	Bezpiecznik	2

3. MODEL I PARAMETRY ŁADOWARKI

3.1 MODEL

() 120 W () 180 W () 240 W () 360 W
() 600 W () 900 W () Umini () ____ W

3.2 NAPIĘCIE WEJŚCIOWE

() 200-240 V () 100-240 V () 90-130 V

3.3 NAPIĘCIE WYJŚCIOWE

() 12,6 V () 14,7 V () 18,2 V () 29,4 V () 42,0 V
() 44,1 V () 54,6 V () 58,4 V () 58,8 V () 71,4 V
() 73,0 V () 73,5 V () 84,0 V () 87,6 V () ____ V

3.4 NAPIĘCIE ŁADOWANIA DLA AKUMULATORÓW KWASOWO-OŁOWIOWYCH

() 13,8 V () 27,6 V () 55,2 V () ____ A

3.5. PRĄD ŁADOWANIA

() 0,1-10,0 A () 10,1-20,0 A () 20,1-30,0 () ____ A

3.6. ŚWIECENIE ZIELONEJ KONTROLKI (KONIEC ŁADOWANIA)

() 5-10 %CC () 20-30 %CC () ____

4. OGÓLNE ZASADY

4.1. Przed ładowaniem proszę podłączyć złącze DC do akumulatora, a następnie wtyczkę AC do źródła napięcia.

4.2. Po zakończeniu procesu ładowania należy najpierw odłączyć wtyczkę AC od źródła napięcia, a następnie odłączyć złącze od akumulatora.

4.3. W czasie, gdy urządzenie nie ładuje akumulatora, należy upewnić się, czy wszystkie złącza i wtyczki ładowarki są odłączone.

4.4. Kontrolka LED1 oznajmia, że ładowarka jest uruchomiona. Kolor czerwony oznacza, że urządzenie zaczyna ładować.

4.5. Kontrolka LED2 oznajmia status procesy ładowania. Podczas ładowania, świeci się na czerwono, natomiast kolor zielony oznacza pełne naładowanie akumulatora.

5. UWAGI

5.1. Podczas procesu ładowania nie wolno zakrywać ładowarki i wlotów powietrza.

5.2. Urządzenie powinno być umieszczone w miejscu niedostępnym dla dzieci.

5.3. Zaleca się wykonywanie procesu ładowania w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zabrania się używania urządzenia w miejscach o wysokiej wilgotności, temperaturze lub w pomieszczeniach łatwopalnych lub w pobliżu miejsc narażonych na eksplozję gazów.

5.4. Aby uniknąć uszkodzenia poprzez wibrację, nie zaleca się przewożenia urządzenia przez długi czas w pojazdach jeżdżących.

5.5. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Zabrania się wykonywania wszelkich napraw lub nieautoryzowanego demontażu urządzenia.

5.6. Sprzedający nie odpowiada za wszelkie szkody wynikające z nieprzestrzegania i niezastosowania się do instrukcji.

6. KONSERWACJA

UWAGA!

Przed wykonaniem poniższych czynności należy odłączyć ładowarkę od akumulatora i źródła zasilania.

6.1. RUTYNOWA KONSERWACJA

- Regularnie usuwać kurz z otworów wentylacyjnych i wentylatora, aby ładowarka miała poprawne odprowadzanie ciepła
- Okresowo należy wytrzeć obudowę szmatką z odrobiną alkoholu
- Nie wolno użytkować, ani przechowywać urządzenia w miejscu o wysokiej wilgotności lub temperaturze.

6.2. WYMIANA BEZPIECZNIKA

Jeżeli ładowarka nie ładuje, proszę się upewnić, czy bezpiecznik jest sprawny. Jeżeli jest uszkodzony, należy go wymienić. Należy używać bezpieczników tylko i wyłącznie tego samego typu i parametrów. Należy również upewnić się, czy wymieniony bezpiecznik jest poprawnie umieszczony w uchwycie.

6.3. CZĘSTE USTERKI I ROZWIĄZANIA

Objaw	Powód	Rozwiązanie
Po podłączeniu ładowarki do baterii, ładowarka nie pracuje lub LED2 świeci na zielono	Uszkodzony bezpiecznik Niepoprawne połączenie, Niepoprawnie działający przekaźnik	Wymiana bezpiecznika, następnie poprawne podłączenie ładowarki
Akumulator nie ładuje się w pełni, LED2 mruga zielono/czerwono	Ładowarka i akumulator nie są połączone Ładowarka się przegrzała, weszła w tryb stygnięcia i czuwania	Ponownie podłączyć akumulator i ładowarkę Wystudzić ładowarkę. Ładowarka posiada funkcję automatycznego złączenia po ostygnięciu
Po podłączeniu ładowarki do zasilania AC, proces ładowania nie rozpoczyna się, obydwie diody nie świecą	Utrata połączenia, ładowarka nie ma połączenia z zasilaniem AC. Uszkodzenie ładowarki	Podłączyć ponownie przewód AC i upewnić się, że jest sprawny Odesłać ładowarkę do autoryzowanego serwisu do naprawy. W urządzeniu występuje wysokie napięcie. Nie wolno otwierać ładowarki.